

# Perancangan dan Implementasi Rencana Anggaran Biaya untuk Membangun Rumah Sederhana Tidak Bertingkat Berbasis Android

<sup>1)</sup> Anung Dara Wilapa, <sup>2)</sup> Radius Tanone

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 52 – 60, Salatiga 50711. Indonesia  
Email : <sup>1)</sup> 672010607@student.uksw.edu, <sup>2)</sup> radius.tanone@staff.uksw.edu

## Abstract

*In project cost estimation of civil engineering before building important buildings do. project cost estimation calculation is currently done by two different applications that applications to get the building volume and counter application to get the unit price analysis and calculation of project cost estimation . To perform a using two applications deemed impractical . To overcome these problems , the study was designed budget planning system based Employment Analysis Unit Price . The design is implemented in Android based applications. This application show a budget plan of the floor plan designed by the user .*

**Keyword :** project cost estimation , android.

## Abstrak

Perancangan anggaran biaya sebelum membangun bangunan penting dilakukan. Saat ini perhitungan RAB dilakukan dengan dua aplikasi yang berbeda yaitu aplikasi untuk mendapatkan volume bangunan dan aplikasi penghitung untuk mendapatkan analisa harga satuan pekerjaan dan penghitungan RAB. Untuk melakukan sebuah pekerjaan menggunakan dua aplikasi dirasa tidak praktis. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, pada penelitian ini dirancang sistem rencana anggaran biaya berdasarkan Analisa Harga Satuan Pekerjaan. Perancangan tersebut diimplementasikan dalam aplikasi berbasis android. Aplikasi ini menampilkan rencana anggaran biaya dari gambar denah yang didesain oleh pengguna.

**Kata Kunci :** rencana anggaran biaya, android.

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

<sup>2)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.